

ALMAPROIN, S.A.

Av. Ciudad de Barcelona, 57
28007 Madrid - España
+34 91 433 53 98 almaproin@almaproin.com
www.almaproin.com



Capacidad de carga:

La capacidad de carga de un rodamiento es definida como coeficiente C y medida en daN. Los ensayos se rigen por las siguientes premisas:

- 200 mm longitud del rodillo (Rodillo corto)
- Eje sujetado
- Velocidad 100min⁻¹ - 200min⁻¹
- 1.000.000 vueltas (carga alternada)

Duración:

Mediante la siguiente fórmula se puede deducir de la capacidad de carga la duración del rodamiento:

$$Lh = \frac{1000000}{60 \times n} \left(\frac{C}{P} \right)^p$$

- Lh: Duración nominal [h]
C: Coeficiente de carga dinámica [N]
n: Número de vueltas [min⁻¹]
P: Carga dinámica del rodamiento [N]
(P = C con carga estrictamente radial)
p: Exponente de la ecuación de duración
(para rodamientos: p=3)

Termoplásticos:

Polipropileno (PP)

- buenas propiedades mecánicas
- excelente resistencia a choques

Poliacetal (POM)

- alta dureza y rigidez
- poca absorción de humedad
- buenas propiedades ante fricción y desgaste

Polipropileno (PA)

- correoso y duro al mismo tiempo
- excelentes propiedades mecánicas y resistente a la abrasión

Plásticos antiestáticos

- PP
- POM

El empleo de plásticos antiestáticos, solo resulta efectivo dentro del margen de temperatura previsto para ello. No garantizamos una determinada conductividad.

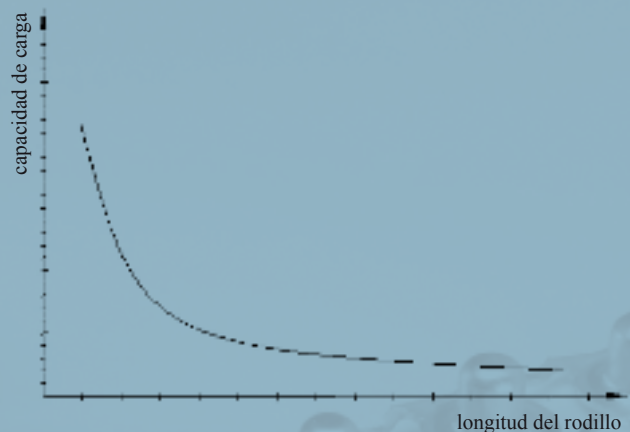
Atención: !!!No indicado en áreas ATEX !!!

Factores de alteración:

Cuando cambien las premisas [anteriormente establecidas], habrá que redefinir la capacidad de carga. Hay que tener en cuenta que tanto la capacidad de carga como la duración de un rodillo dependen, entre otros, de:

- Longitud del rodillo
- Diámetro del eje
- Tipo de eje
- Propiedades del entorno

Influencia long. rodillo s/ capacidad carga:



Lubricantes:

Nuestros rodamientos están equipados con lubricantes de alta calidad. Además, gracias a la disponibilidad de una amplia gama de grasas y aceites especiales, estamos en condiciones de ofrecer nuestro producto para el empleo en temperaturas entre -35° C hasta +180° C. Nuestros lubricantes, probados durante muchos años, han dado los mejores resultados en las condiciones de trabajo más difíciles. Recomendamos a nuestros clientes que nos consulten acerca de lubricaciones específicas, individualmente aconsejadas.

Componentes de Transmisión

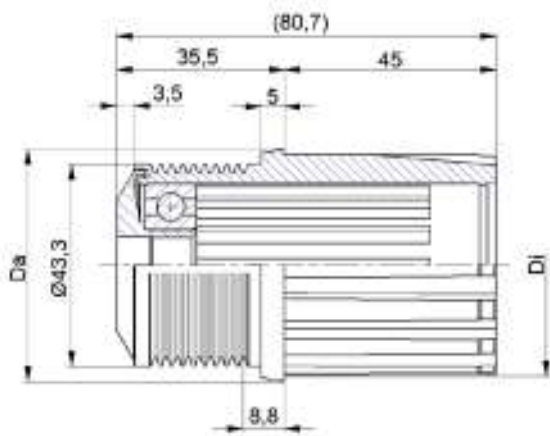


TRANSMISIÓN

Componentes de Transmisión

- Fácil montaje (a presión)
- Rodamiento de precisión según norma DIN
- Propiedades / Aplicaciones:
 - Para accionamientos a fricción o fijo
- Amplia gama de accesorios
- Modelos especiales a consultar

TRANSMISIÓN



V-Riemenrad PJ VR-

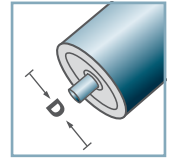
Tipo	Di	Da	carga máxima C [daN]
50x1,5.40	47,3	49,8	80

Correas de transmisión a consultar

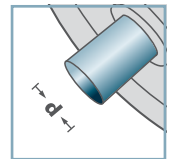
- ☛ Piñón: Plástico
- ☛ Tapa-laberinto: Plástico
- ☛ Cojinete 6202
también con 2 rodamientos disponible



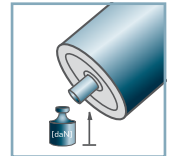
VR-40



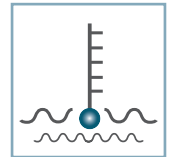
D [mm]
50



d [mm]
12



C [daN]
-



T [°C]
0° - 80°

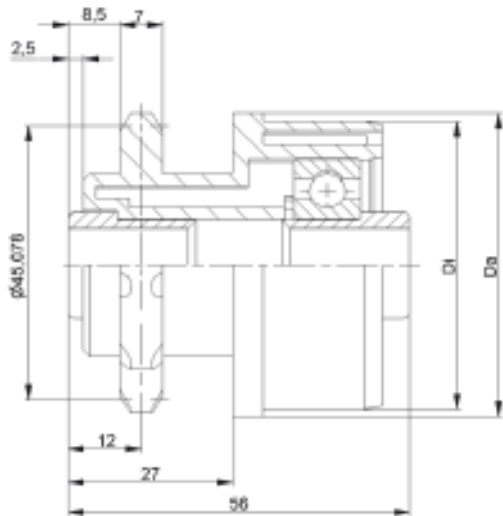


EP 2



Envase [pzs.]

60



KKR-1/2"x5/16"-Z11 para accionamiento a fijo

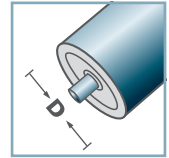
Tipo	Di +0,2	Da
50x1,5.40	47,3	49,9
50x2,0.40	46,3	49,9
50x2,8.40	44,6	49,9

Otras medidas a consultar!

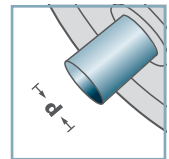
- ☛ Piñón: Plástico
- ☛ Casquillo reductor: Plástico
- ☛ Cojinete 6202



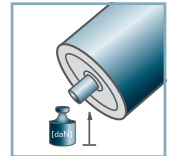
KKR-40



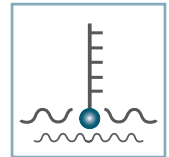
D [mm]
50



d [mm]
12



C [daN]
-



T [°C]
0° - 80°



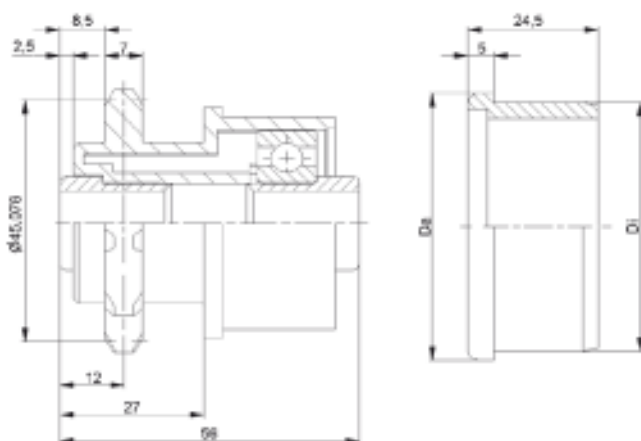
EP 2



Envase [pzs.]

150

Piñón suelto



KKR-1/2"x5/16"-Z11 para accionamiento a fricción

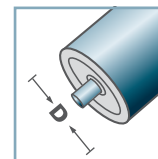
Tipo	Di +0,2	Da
50x1,5.40 ST	47,3	49,9
50x2,0.40 ST	46,3	49,9
50x2,8.40 ST	44,6	49,9

Otras medidas a consultar!

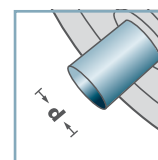
- ☛ Piñón: Plástico
- ☛ Casquillo reductor: Plástico
- ☛ Aro de fricción: Plástico
- ☛ Cojinete 6202



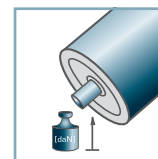
KKR-40



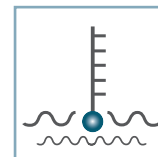
D [mm]
50



d [mm]
12



C [daN]
-



T [°C]
0° - 80°



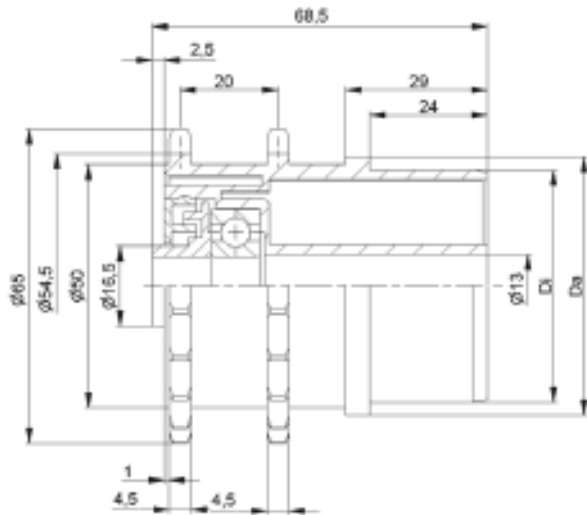
EP 2



Envase [pzs.]

Piñón:
150
Aro de fricción:
300

Piñón suelto



KKR-3/8"x3/16"-Z20

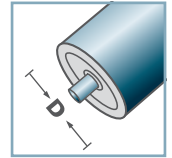
Tipo	Di +0,2	Da
53x3,0.41	47,6	52,9

Otras medidas a consultar!

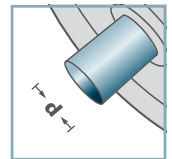
- ☛ Piñón: Plástico
- ☛ Laberinto interior: Plástico
- ☛ Laberinto exterior: Plástico
- ☛ Cojinete 6201



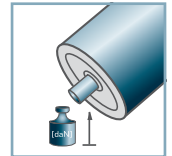
KKR-41



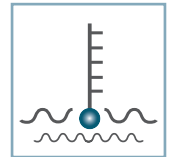
D [mm]
53



d [mm]
12



C [daN]
-



T [°C]
0° - 80°



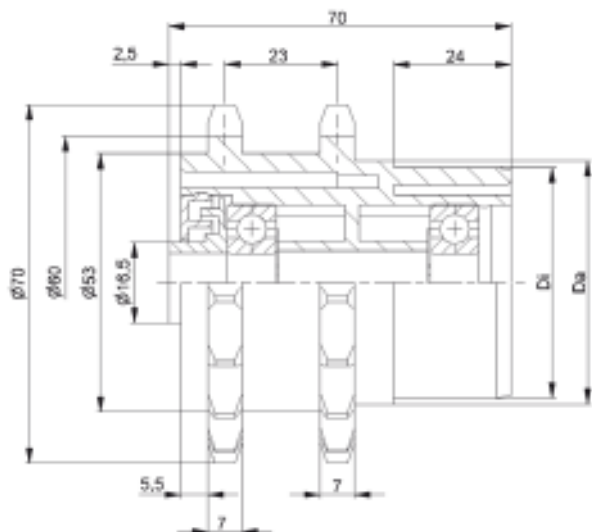
EP 2



Envase [pzs.]

60

Piñón suelto



KKR-1/2"x5/16"-Z17

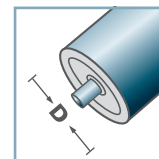
Tipo	Di +0,2	Da
50x1,5.41	47,3	49,8

Otras medidas a consultar!

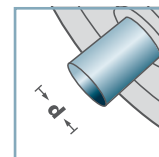
- ☒ Piñón: Plástico
- ☒ Laberinto interior: Plástico
- ☒ Laberinto exterior: Plástico
- ☒ Cojinete 6201



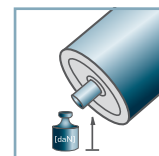
KKR-41



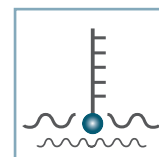
D [mm]
50



d [mm]
12



C [daN]
-



T [°C]
0° - 80°



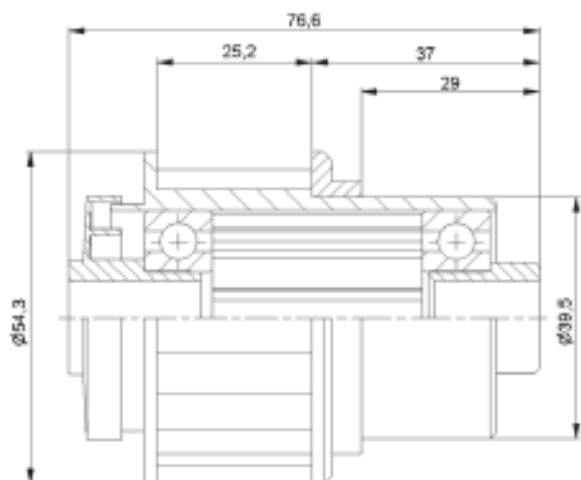
EP 2



Envase [pzs.]

150

Piñón suelto



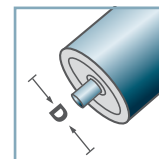
KZA-Z20.40

Otras medidas a consultar!

- ☒ Piñón: Plástico
- ☒ Laberinto: Plástico
- ☒ Casquillo reductor: Plástico
- ☒ Cojinete 6202

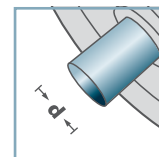


KZA-40



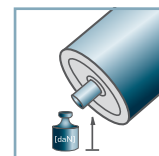
D [mm]

-



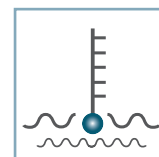
d [mm]

12



C [daN]

-



T [°C]

0° - 80°



-



Envase [pzs.]

100

Polea dentada